

DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO FTTA

DIO FTTA



INSTRUÇÕES DE MONTAGEM E INSTALAÇÃO PP.00133 REV.03

1. DESCRIÇÃO:

Produto utilizado para fazer o gerenciamento das fibras dos cabos ópticos verticais e os cabos internos de assinantes. O conjunto fornece uma solução flexível, segura e de fácil instalação para a organização e manutenção de fibras, tendo capacidade para até 32 fusões. Indicado para instalações prediais de baixa densidade de cabos. Configurações possíveis utilizando *splitter*: 1x4, 1x8 ou 1x16.

2. DIMENSÕES:

Profundidade: 168 mm

Largura: 130 mm

Altura: 60 mm

Garantia	12 meses
----------	----------

3. FORNECIMENTO PADRÃO:

- Distribuidor interno óptico FTTA: 4 bandejas para fusões, 1 base e 1 tampa;
- 22 Abraçadeiras plásticas 3x100 mm;
- 4 Identificação de rota de 1 a 16;
- 1 Parafuso M4x20 bicromatizado;
- 4 Parafusos auto atarraxante 3,9x32 cabeça chata philips com bucha plástica;
- 1 Porca sextavada M4 bicromatizado.

4. MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA A INSTALAÇÃO (não acompanham o produto):

Alicate de corte de ponta, chave philips, estilete, furadeira com broca de 6 mm, máquina de fusão, parafuso auto atarraxante 3,9x9,5 (quando montado em painel de madeira) e trena.

5. OPCIONAIS:

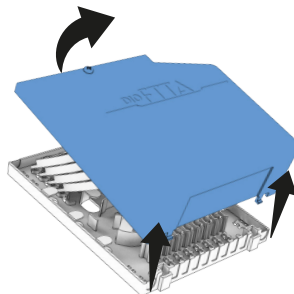
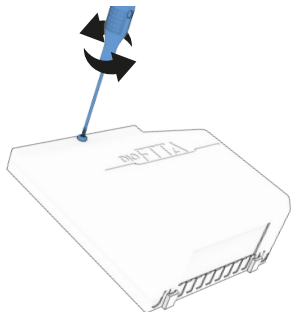
- *Cabo drop*;
- *Cabo drop mini*;
- Protetor de emenda óptica;
- *Splitter* óptico.

6. CUIDADOS E SEGURANÇA:

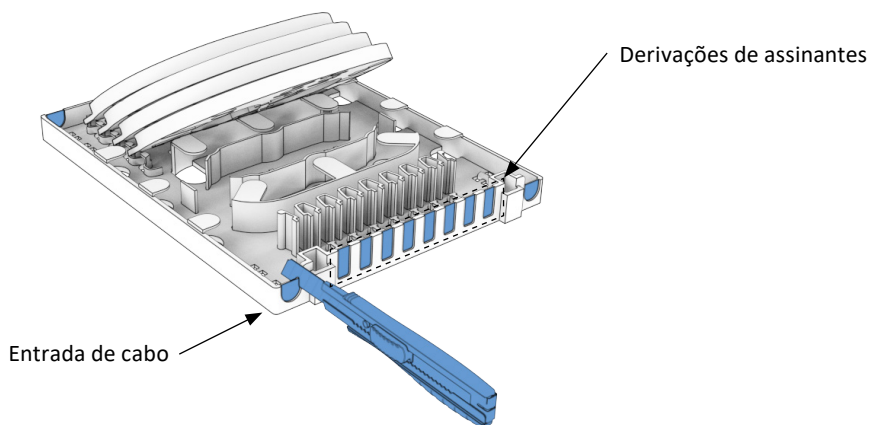
- Cuidado com os raios de curvatura da fibra durante a montagem;
- Utilize produtos adequados para a limpeza das fibras ópticas (álcool isopropílico e gaze);
- Atenção ao manipular o estilete para evitar acidentes;
- Retire a tampa de proteção do adaptador apenas quando for utilizar a entrada/ saída óptica;
- Não aponte a fibra na direção dos olhos, pois pode causar sérios danos à visão.

7. ABERTURA:

7.1 ABERTURA DA CAIXA: Abra o DIO FTTA com a chave philips, retirando o parafuso M4x20.



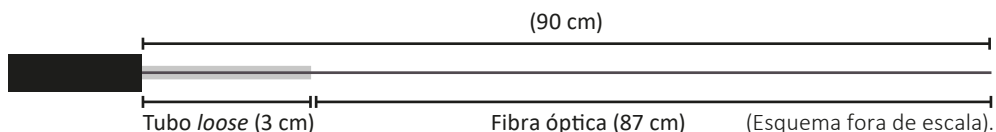
7.2 PREPARAÇÃO DA CAIXA: Defina a entrada do cabo e corte a membrana plástica para passagem do cabo. Corte também a quantidade de saídas necessárias para derivação do cabo assinante. Elimine todas as partes cortantes após o corte:



8. PREPARAÇÃO DOS CABOS:

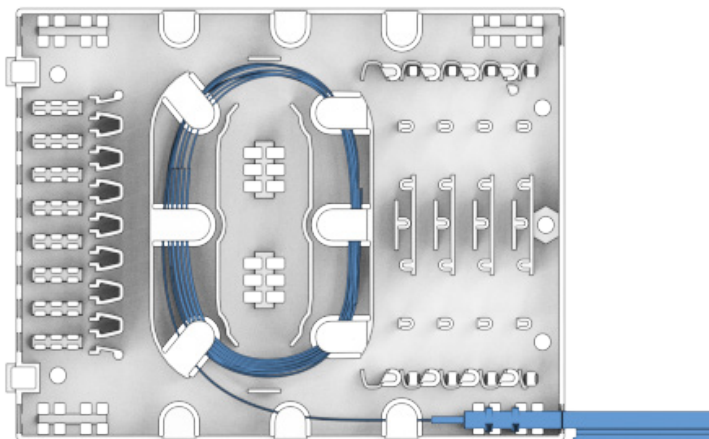
8.1 PREPARAÇÃO PARA CABO PONTA LIVRE:

8.1.1 Decape 87 cm da extremidade deixando 3 cm de tubo loose:



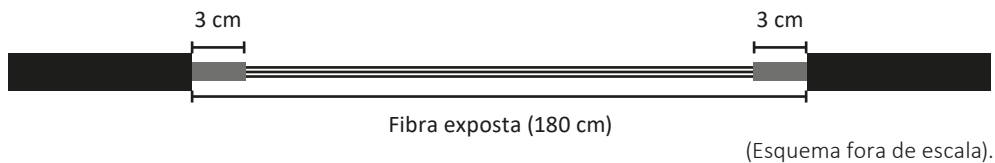
Obs.: Cabos sem tubo *loose* e *drop mini* deixar 90 cm de sobra de fibra.

8.1.2 Acomode as sobras das fibras do cabo na região central da bandeja.

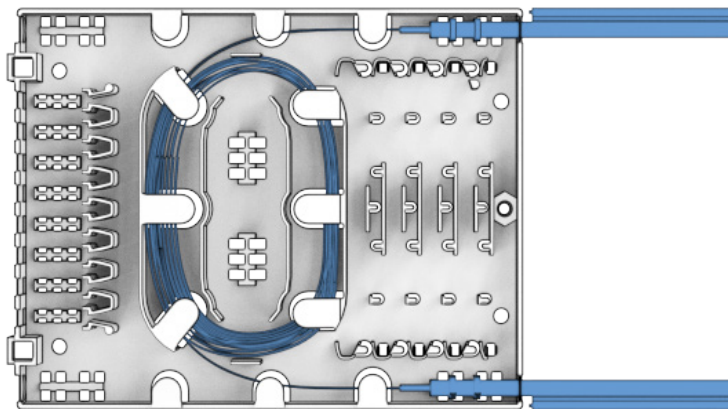


8.2 PREPARAÇÃO PARA CABO COM SANGRIA:

8.2.1 Decape 180 cm da extremidade deixando as fibras expostas:

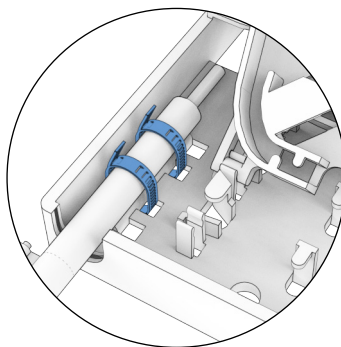
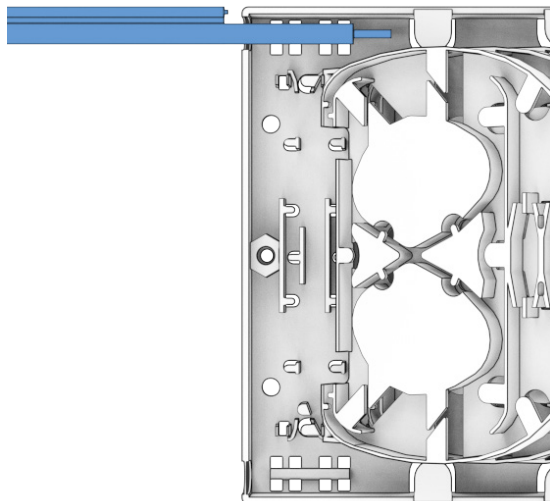


8.2.2 Acomode as sobras das fibras do cabo na região central da bandeja.

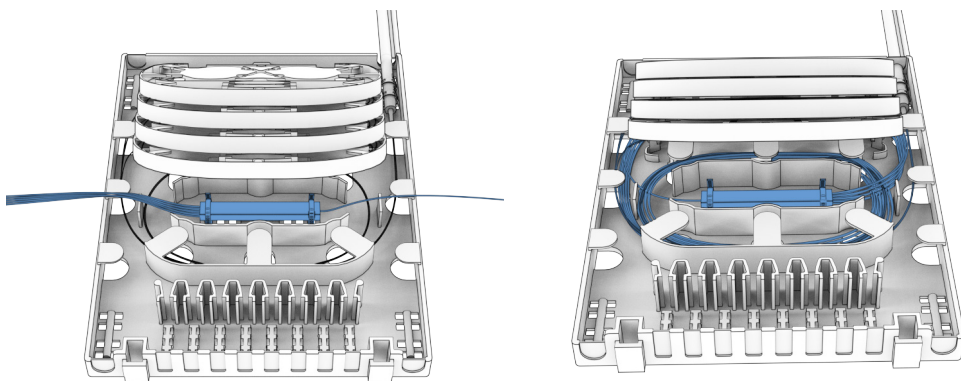


9. INSTALAÇÃO:

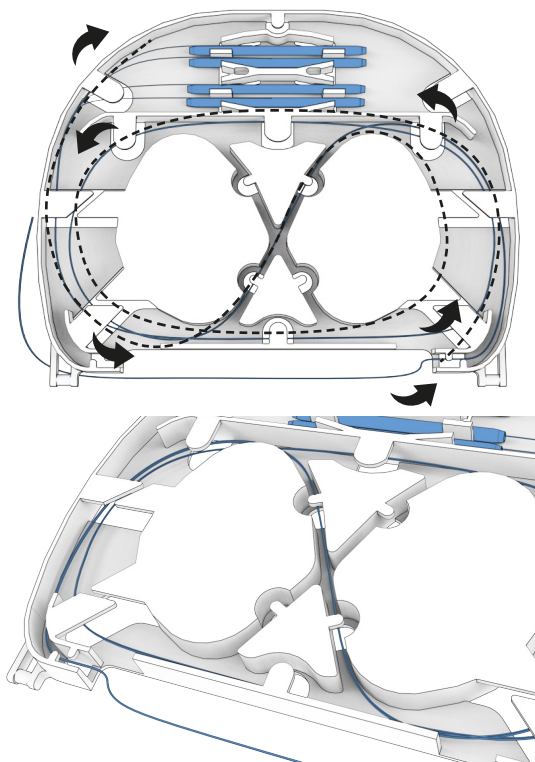
9.1 Com o auxílio de abraçadeiras plásticas fixe o cabo de entrada e de saída na base da caixa FTTA.



9.2 Fixe o *splitter* óptico na região central, utilizando as abraçadeiras plásticas fornecidas no kit de instalação.



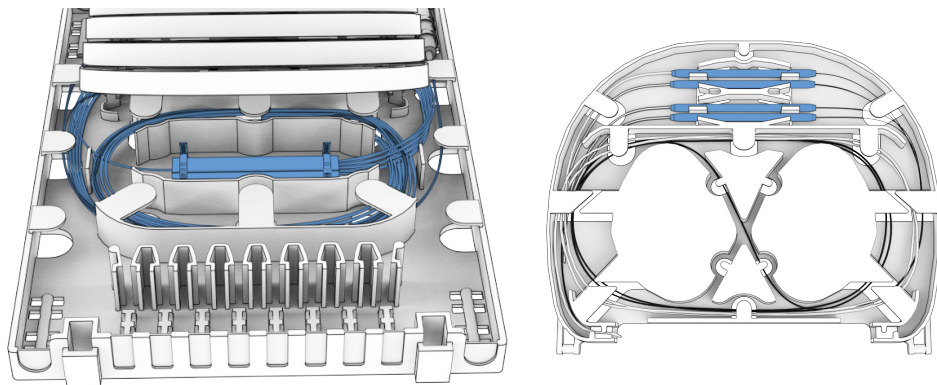
9.3 Utilize a passagem das fibras na base das bandejas organize de acordo com o caminho mais curto.



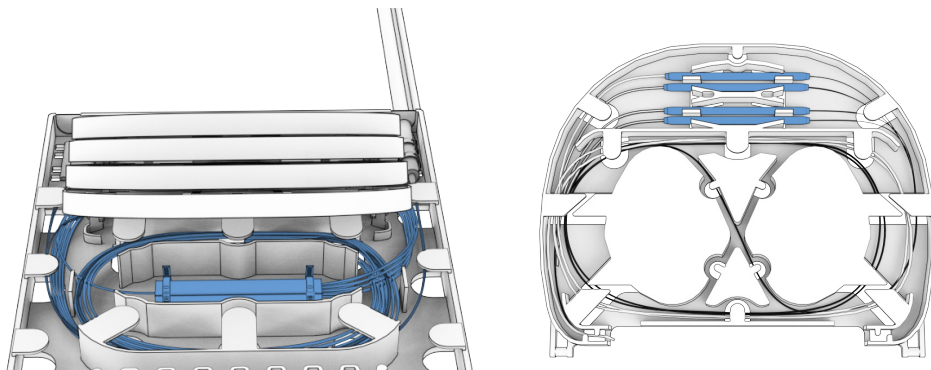
Obs.: Quando cabo entra do lado esquerdo, use também a entrada esquerda da bandeja e vice versa.

10. FUSÃO DAS FIBRAS:

10.1 MODO SANGRIA: Escolha uma das fibras do cabo de entrada para emendar no *splitter* e corte-a bem no meio (90 cm). Execute a fusão com a fibra de entrada do *splitter*. Fixe o *splitter* óptico na região central e faça a distribuição das fibras nas bandejas, lembrando que as fibras devem seguir os caminhos determinados na base da bandeja usando o caminho mais curto.

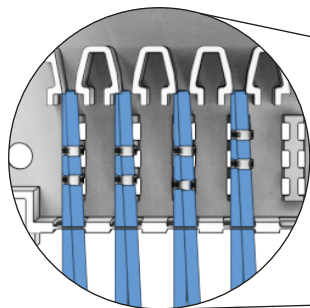


10.2 MODO PONTA LIVRE: Escolha uma das fibras do cabo de entrada para emendar no *splitter*. Execute a fusão com a fibra de entrada do *splitter*. Fixe o *splitter* óptico na região central, e faça a distribuição das fibras nas bandejas, lembrando que as fibras devem seguir os caminhos determinados na base da bandeja usando o caminho mais curto.

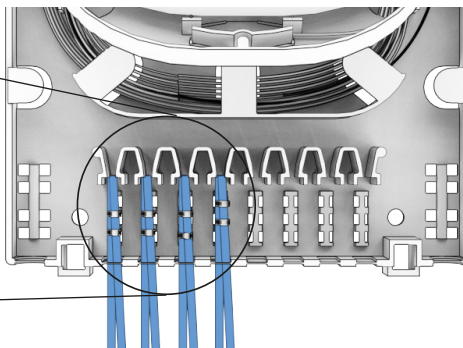


11. INSTALAÇÃO PARA CABOS DE ASSINANTES:

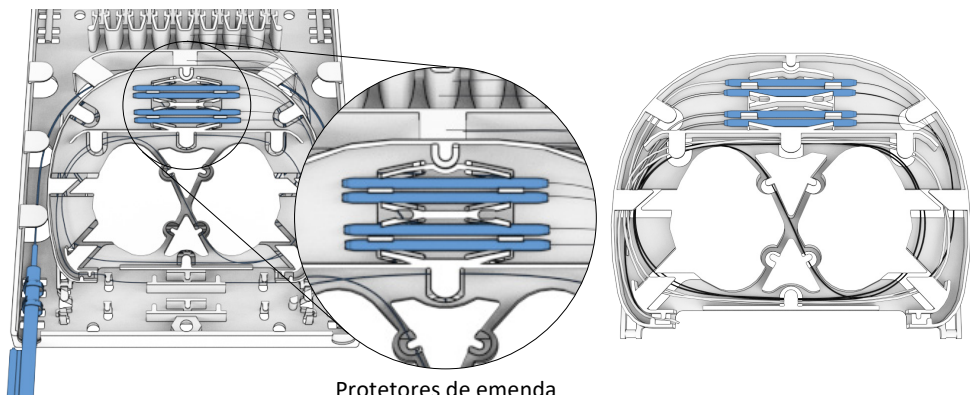
11.1 Fixe com duas abraçadeiras plásticas os cabos assinantes, lembrando que em casa saída serão alojados dois cabos:



Alojar dois cabos por saída



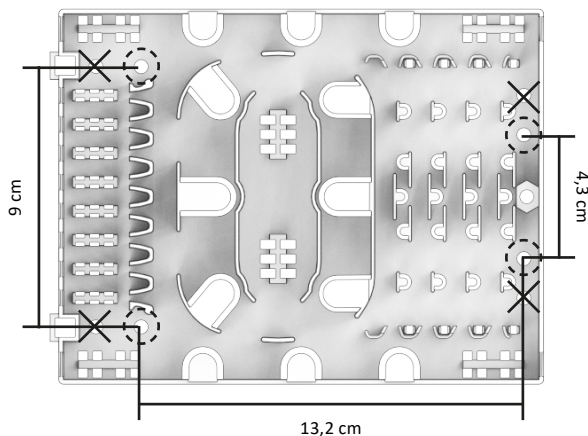
11.2 Faça a fusão das fibras de saída do *splitter* com os cabos assinantes. Em seguida organize as sobras de fibras e aloje os protetores de emenda em uma das bandejas injetada, sempre tomando cuidado com a transição da fibra da base para a bandeja.



Protetores de emenda

12. FIXAÇÃO NA PAREDE:

12.1 Realize as furações na parede com broca de $\varnothing 6$ mm, conforme as dimensões abaixo:

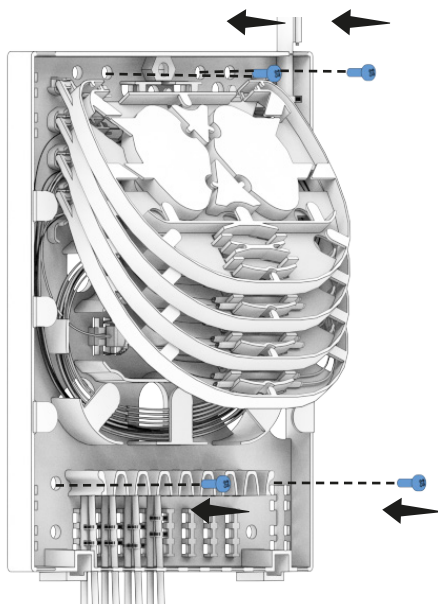


	Pontos de fixação
	Não utilizar estes pontos

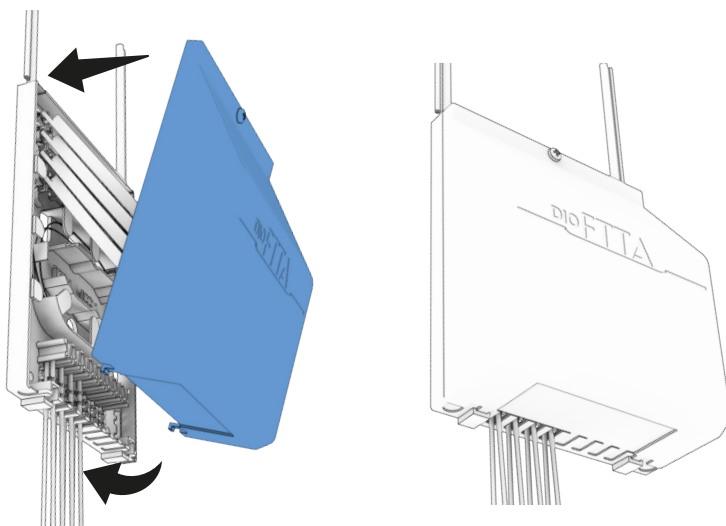


Obs.: Para painéis de madeira utilizar parafuso auto atarraxante 3,9x9,5 (não fornecido no kit).

10.2 Depois coloque as buchas S4 nos furos. Fixe a base na parede através dos parafusos auto atarraxantes fornecidos.



10.3 Após a inspeção final das fibras na caixa FTTA, feche a tampa superior através do parafuso M4, porém encaixando antes os dentes da tampa no compartimento localizado na base para travamento do conjunto.





Nossa lista completa de produtos encontra-se disponível em www.fibracem.com.
Caso necessite de mais informações entre em contato com os canais FIBRACEM:

Matriz: R. Pérola, 434 - Bairro Emiliano
Perneta - Pinhais/ PR, Brasil.
CEP: 83325-200, +55 41 3661-2550.

Filial: Av. dos Moveleiros, 971 - Bairro
Canivete - Linhares/ ES, Brasil.
CEP: 29909-120.

